Nuovo Prontapresa est un liant hydraulique spécial à prise rapide lequel, à différence de la majorité de ses concurrents, présente une couleur grise semblable au ciment normal et élimine ainsi toute différence inesthétique de coloris sur les produits réparés. Grâce à la recherche Buzzi Unicem, sa nouvelle formule permet de maintenir d'excellentes résistances mécaniques et une stabilité dimensionnelle remarquable. Utilisation : scellements, fixation de tasseaux et réparations rapides en général. Haute résistance mécanique avec séchages rapides (3 MPa à 10 minutes, 10 MPa à une heure) ou prolongés (> 45 MPa à 28 jours). Les mélanges durcis ne craignent pas l'humidité et ne gonflent pas.

Buzzi Unicem
Nuovo Prontapresa Liant hydraulique spécial à prise rapide

Caractéristiques

Le mélange de Nuovo Prontapresa a l'aspect d'un mortier fin, rapide en termes d'utilisation et de finitions : il reste maniable durant 2 à 3 minutes mais atteint une valeur de résistance appréciable 5 minutes après l'ajout de l'eau.
Après un durcissement initial rapide, son comportement est similaire à celui des mélanges de ciment Portland avec augmentation graduelle des résistances. Au contraire de la majorité des produits à prise rapide vendus sur le marché, Nuovo Prontapresa ne subit aucun affaiblissement de ses résistances dans le temps.

Valeurs obtenues en laboratoire à 20°C

Temps de prise [UNI-EN 196/3]

Début	2,5 minutes
Fin	3,5 minutes

Résistance à la compression [UNI-EN 196/1]

Temps de durcissement	Résistance
10 minutes	3 MPa
1 heure	10 MPa
24 heures	20 MPa
7 jours	35 MPa
28 jours	> 45 MPa

Utilisations courantes

Nuovo Prontapresa est un produit prêt à l'usage pour les applications suivantes:

- Fixation de tasseaux, menuiseries, rambardes, conduites, sanitaires, radiateurs et gonds.
- Fixation des boîtiers et gaines des installations électriques.
- Scellement, réparation et formation rapide des arêtes.
- Reprises de chevalements.
- Arrêt des petites infiltrations d'eau.
- Scellement des conduites en ciment, égouts, citernes, etc.
- Fixation des vitres et revêtements muraux.
- Tous travaux pouvant être accélérés via utilisation d'un mortier à prise rapide

Mode d'emploi

Dosage et instructions de préparation

Pour chaque sac (25 kg), entre 5,3 et 5,7 litres d'eau propre sont nécessaires. Utiliser uniquement la quantité d'eau nécessaire à obtenir un mortier très plastique.
Mélanger rapidement à la main ou avec un agitateur mécanique.
Ne pas prolonger le temps de mélange sous peine d'interférer

avec le durcissement initial.
Utiliser de l'eau fraîche durant l'été et de l'eau tiède en hiver (si possible).
Utiliser des récipients et des outils parfaitement propres ; laver immédiatement chaque outil après utilisation et à chaque interruption des opérations.

Préparation des supports

La surface d'application doit être compacte, parfaitement propre et sans trace de graisse. Éliminer toute trace de poussières, parties friables ou en cours de détachement avant l'application. Rendre les surfaces excessivement lisses plus rugueuses pour faciliter l'adhésion du mortier et mouiller les fonds absorbants jusqu'à saturation, en particulier s'ils sont exposés au soleil.

Application

Appliquer le mélange à la truelle ou à la spatule, y compris à la verticale et sans l'aide de coffrage avant la fin du temps de prise. En cas d'épaisseurs importantes, appliquer le mortier en couches successives en attendant son durcissement entre deux applications.
Après l'application, finir rapidement la surface à la taloche pour l'uniformiser avec l'enduit existant.
Le début de la prise peut être retardé avec l'ajout de proportions réduites de ciment
Portland (10-20%). Dans ce cas, augmenter légèrement la quantité d'eau pour le mélange afin d'obtenir une plasticité adéquate du mortier. Peut être ajouté et mélangé à tous les types de ciments Portland pour obtenir différentes vitesses de durcissement de ces derniers.

Avertissements

Une éventuelle reprise du matériau en surplus avec léger ajout d'eau durant la phase de prise est possible mais aboutit à des résultats inférieurs et non garantis.
Comme tous les produits cimentiers, ne pas mélanger à de la craie ou à des matériaux à base de craie pour éviter tout gonflement.
Conserver le produit dans des lieux couverts et secs.
En cas de non-utilisation de tout le produit contenu dans l'emballage original, placer le reste du matériau dans un sac en plastique bien fermé pour le protéger de l'humidité.
Conformité au D.M. 10-04-2005 indiqué sur l'emballage.

Remarque: *Les prescriptions susmentionnées sont fournies sur la base de notre expérience et à titre uniquement indicatif. Nous déclinons toute responsabilité en cas de défauts ou de dommages entraînés par une utilisation incorrecte du produit ou en cas de conditions d'utilisation ne correspondant à nos indications. Le service d'Assistance technique est à votre entière disposition pour tout conseil sur l'utilisation du produit et l'exécution des essais techniques.*

Buzzi Unicem S.p.A
via Luigi Buzzi, 6
15033 Casale Monferrato [AL]
Italia
tel +39 0142 416219
fax +39 0142 416320
info@buzziunicem.it
www.buzziunicem.it

Buzzi Unicem